

МИНИСТЕРСТВО ТРАНСПОРТА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ АВТОНОМНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ
УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
«РОССИЙСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ ТРАНСПОРТА»
(РУТ (МИИТ))



Рабочая программа дисциплины (модуля),
как компонент образовательной программы
специализированного высшего образования
по направлению подготовки
38.04.01 Экономика,
утвержденной первым проректором РУТ (МИИТ)
Тимониным В.С.

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

Статистика труда

Направление подготовки: 38.04.01 Экономика

Направленность (профиль): Экономика труда

Форма обучения: Очно-заочная

Рабочая программа дисциплины (модуля) в виде
электронного документа выгружена из единой
корпоративной информационной системы управления
университетом и соответствует оригиналу

Простая электронная подпись, выданная РУТ (МИИТ)
ID подписи: 11244
Подписал: заведующий кафедрой Епишкин Илья
Анатольевич
Дата: 08.06.2026

1. Общие сведения о дисциплине (модуле).

Целями освоения дисциплины являются ознакомление магистрантов с системой показателей, характеризующих рынок труда и уровень жизни населения; системой наблюдения, представляющей сочетание отчетности хозяйствующих субъектов, переписей (демографических и социально-экономических) и обследований; методологией анализа явлений и процессов в области труда и уровня жизни.

Задачами освоения дисциплины являются:

ознакомление с научными принципами, методами организации сбора и обработки статистической информации, системой статистических показателей и классификаций, используемых в статистике труда, их содержанием и областями применения, а также информационной базой их расчета;

приобретение опыта в вычислении различных статистических показателей, построении и правильном оформлении статистических таблиц, анализе статистических данных и формулировке выводов, вытекающих из анализа показателей.

приобретение навыков проведения статистических исследований, опыта статистического анализа с целью выявления тенденций и закономерностей развития социально-экономических явлений и их взаимосвязей.

2. Планируемые результаты обучения по дисциплине (модулю).

Перечень формируемых результатов освоения образовательной программы (компетенций) в результате обучения по дисциплине (модулю):

ПК-3 - Способен проводить комплексный анализ рынка труда и внутренних трудовых ресурсов на основе больших данных и эконометрических методов, выявлять тенденции цифровизации и разрабатывать прогнозные модели потребности в кадрах для транспортной отрасли;

ПК-5 - Способен осуществлять научно-исследовательскую деятельность в сфере экономики труда, оценивать эффективность управленческих решений в области использования человеческого капитала и обосновывать инновационные подходы к повышению производительности труда на транспорте.

Обучение по дисциплине (модулю) предполагает, что по его результатам обучающийся будет:

Знать:

- отечественные и зарубежные источники информации для сбора статистических данных о сфере труда и процессах, необходимых для решения поставленных задач в профессиональной деятельности;
- алгоритмы применения различных статистических методов для решения конкретных задач анализа показателей труда;
- особенности агрегирования массивов статистической информации в сфере труда.

Уметь:

- осуществлять анализ и интерпретацию показателей, характеризующих социально-экономические процессы и явления на микро-, мезо- и макро- уровне как в России, так и за рубежом;
- проводить обработку массивов статистических данных в сфере труда в соответствии с поставленной задачей;
- осуществлять критический анализ проблемных ситуаций в сфере труда на основе системного подхода, применяя продвинутое инструментальные методы экономического и статистического анализа для регламентации трудовых процессов

Владеть:

- навыками применения современного статистического инструментария для обработки аналитических материалов в сфере труда;
- инструментами комплексного анализа рынка труда с применением статистического аппарата и программных средств;
- инструментами комплексного анализа рынка труда и статистического моделирования социально-экономических процессов.

3. Объем дисциплины (модуля).**3.1. Общая трудоемкость дисциплины (модуля).**

Общая трудоемкость дисциплины (модуля) составляет 5 з.е. (180 академических часа(ов)).

3.2. Объем дисциплины (модуля) в форме контактной работы обучающихся с педагогическими работниками и (или) лицами, привлекаемыми к реализации образовательной программы на иных условиях, при проведении учебных занятий:

Тип учебных занятий	Количество часов	
	Всего	Семестр №4
Контактная работа при проведении учебных занятий (всего):	30	30

В том числе:		
Занятия лекционного типа	10	10
Занятия семинарского типа	20	20

3.3. Объем дисциплины (модуля) в форме самостоятельной работы обучающихся, а также в форме контактной работы обучающихся с педагогическими работниками и (или) лицами, привлекаемыми к реализации образовательной программы на иных условиях, при проведении промежуточной аттестации составляет 150 академических часа (ов).

3.4. При обучении по индивидуальному учебному плану, в том числе при ускоренном обучении, объем дисциплины (модуля) может быть реализован полностью в форме самостоятельной работы обучающихся, а также в форме контактной работы обучающихся с педагогическими работниками и (или) лицами, привлекаемыми к реализации образовательной программы на иных условиях, при проведении промежуточной аттестации.

4. Содержание дисциплины (модуля).

4.1. Занятия лекционного типа.

№ п/п	Тематика лекционных занятий / краткое содержание
1	Предмет, метод и задачи статистики труда. Рассматриваемые вопросы: - принципы составления систем статистических показателей; - особенности статистического наблюдения; - методы систематизации и анализа информации о рынке труда.
2	Статистика рынка труда. Рассматриваемые вопросы: - задачи статистики рынка труда. - основные категории населения в статистическом наблюдении за рынком труда - характеристика численности, состава, движения и использования наемных работников. - статистика рабочих мест.
3	Статистика численности и состава работников. Рассматриваемые вопросы: - показатели контингента работников - показатели использования рабочих мест. - интегральный показатель использования рабочих мест и сменного режима.
4	Статистика рабочего времени. Рассматриваемые вопросы: - состав фонда рабочего времени. - показатели использования продолжительности рабочего периода и рабочего дня. - показатели статистики использования рабочих мест и потерь рабочего времени.

№ п/п	Тематика лекционных занятий / краткое содержание
5	Статистическое изучение эффективности труда. Рассматриваемые вопросы: - показатели уровня производительности труда. - методы расчета производительности труда - статистические методы анализа факторов изменения производительности труда.
6	Статистическое изучение затрат на рабочую силу. Рассматриваемые вопросы: - заработная плата как вознаграждение за труд, часть валового национального дохода и характеристика рынка труда. - повременная и сдельная оплата труда. - фонд заработной платы и его состав. - затраты на рабочую силу: уровень, структура и динамика.

4.2. Занятия семинарского типа.

Практические занятия

№ п/п	Тематика практических занятий/краткое содержание
1	Предмет, метод и задачи статистики труда. В результате работы на практических занятиях студенты изучают различные методы анализа и визуализируют данные с помощью графиков, таблиц, диаграмм и других инструментов
2	Статистика рынка труда. В результате работы на практических занятиях студенты анализируют и интерпретируют полученные данные статистики труда, обосновывают выводы
3	Статистика численности и состава работников. В результате работы на практических занятиях студенты анализируют результаты расчетов и обосновывают полученные выводы, составляют баланс трудовых ресурсов
4	Статистика рабочего времени. В результате работы на практических занятиях студенты проводят оценку эффективности использования трудовых ресурсов организации.
5	Статистическое изучение эффективности труда. В результате работы на практических занятиях студенты рассчитывают показатели производительности труда и заработной платы
6	Статистическое изучение затрат на рабочую силу. В результате работы на практических занятиях студенты выявляют проблемы экономического характера при статистическом анализе конкретных ситуаций, предлагают способы их решения с учетом критериев социальноэкономической эффективности, уровня рисков и возможных социально-экономических последствий.
7	Планирование фонда оплаты труда В результате работы на практических занятиях студенты применяют разные методы планирования фонда оплаты труда
8	Статистика качества и условий труда В результате работы на практических занятиях студенты прогнозируют на основе стандартных статистических моделей поведение экономических агентов, развитие экономических явлений и процессов на микро- и макроуровне
9	Статистика трудовых конфликтов В результате работы на практических занятиях студенты анализируют информацию по трудовым конфликтам в организации

4.3. Самостоятельная работа обучающихся.

№ п/п	Вид самостоятельной работы
1	Работа с лекционным материалом
2	Подготовка к практическим занятиям
3	Выполнение курсовой работы.
4	Подготовка к промежуточной аттестации.
5	Подготовка к текущему контролю.

4.4. Примерный перечень тем курсовых работ

1. Понятие трудовых ресурсов предприятия. Статистика труда
2. Потребность в рабочих местах. Цена труда.
3. Статистика рынка труда России
4. Учет рабочей силы и рабочего времени на предприятиях
5. Определение численности и состава занятых лиц. Классификация населения по статусу в занятости
6. Статистика трудовых ресурсов
7. Статистика численности, состава работников и рабочего времени
8. Статистика производительности труда
9. Статистика оплаты труда
10. Статистика уровня жизни

5. Перечень изданий, которые рекомендуется использовать при освоении дисциплины (модуля).

№ п/п	Библиографическое описание	Место доступа
1	Дудин, М. Н. Социально-экономическая статистика : учебник и практикум для вузов / М. Н. Дудин, Н. В. Лясников, М. Л. Лезина. — Москва : Издательство Юрайт, 2023. — 233 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-04447-8	URL: https://urait.ru/bcode/515088 (дата обращения: 24.04.2025) — Текст : электронный
2	Бычкова, С. Г. Социально-экономическая статистика : учебник и практикум для вузов / С. Г. Бычкова, Л. С. Паршинцева ; под общей редакцией С. Г. Бычковой. — Москва : Издательство Юрайт,	URL: https://urait.ru/bcode/519922 (дата обращения: 24.04.2025) — Текст : электронный

	2023. — 488 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-14952-4.	
3	Яковлев, В. Б. Статистика. Расчеты в Microsoft Excel : учебное пособие для вузов / В. Б. Яковлев. — 2-е изд., испр. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2023. — 353 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-01672-7.	URL: https://urait.ru/bcode/514005 (дата обращения: 24.04.2025)— Текст : электронный
4	Экономика труда : учебник для вузов / М. В. Симонова [и др.] ; под общей редакцией М. В. Симоновой. — Москва : Издательство Юрайт, 2023. — 259 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-05423-1.	URL: https://urait.ru/bcode/515188 (дата обращения: 24.04.2025) — Текст : электронный

6. Перечень современных профессиональных баз данных и информационных справочных систем, которые могут использоваться при освоении дисциплины (модуля).

Научно-техническая библиотека РУТ (МИИТ) <http://library.miit.ru>

Официальный сайт ОАО «РЖД». Режим доступа <http://www.rzd.ru>

Федеральная служба государственной статистики <https://rosstat.gov.ru/>

Образовательная платформа «Юрайт» <https://urait.ru>

7. Перечень лицензионного и свободно распространяемого программного обеспечения, в том числе отечественного производства, необходимого для освоения дисциплины (модуля).

Операционная система Microsoft Windows.

Microsoft Office - офисный пакет приложений.

8. Описание материально-технической базы, необходимой для осуществления образовательного процесса по дисциплине (модулю).

Описание материально-технической базы, необходимой для осуществления образовательного процесса по дисциплине (модулю).

Для проведения лекционных занятий необходима аудитория с мультимедиа аппаратурой. Для проведения практических занятий требуется аудитория, оснащенная мультимедиа аппаратурой и ПК с необходимым программным обеспечением и подключением к сети интернет.

9. Форма промежуточной аттестации:

Курсовая работа в 4 семестре.

Экзамен в 4 семестре.

10. Оценочные материалы.

Оценочные материалы, применяемые при проведении промежуточной аттестации, разрабатываются в соответствии с локальным нормативным актом РУТ (МИИТ).

Авторы:

доцент, доцент, к.н. кафедры
«Экономика труда и управление
человеческими ресурсами»

А.Б. Вешкурова

Согласовано:

Заведующий кафедрой ЭТиУЧР

И.А. Епишкин

Председатель учебно-методической
комиссии

М.В. Ишханян